Maria Alejandra silva

Tatiana gualy

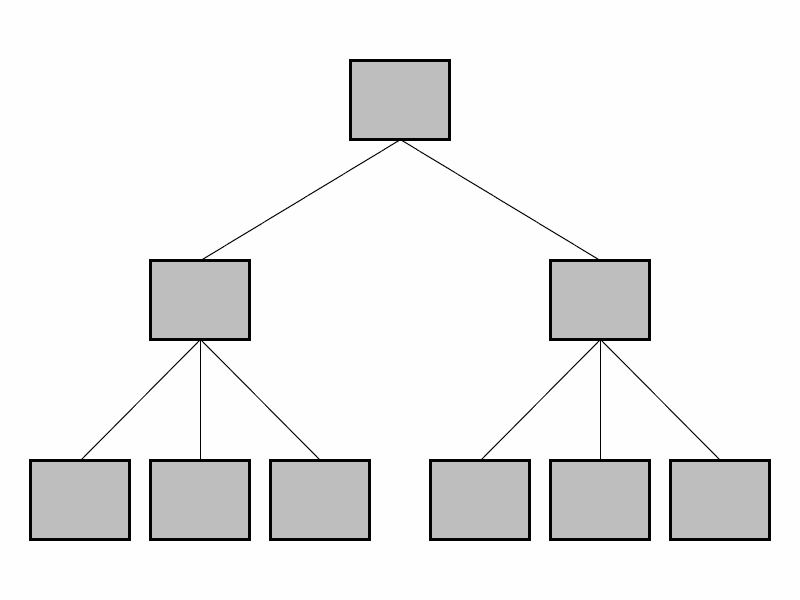
1. Consulta y describe de qué es el modelo relacional y ejemplos.

La estructura fundamental del modelo relacional es precisamente esa “relación”, es decir una tabla bidimensional construida por líneas y columnas las relaciones representan las entidades Que se consideran interesantes en la base de datos cada instancia de la entidad en una tupla de la relación mientras lo atributos de la relación representan las propiedades de la entidad.

Ejemplo: si en la base de datos se tiene que representar personas, se podrá definir una relación llamadas personas, cuyos atributos describen las características de las personas

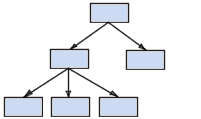
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Persona | | | | |
| Nombre | Apellido | Nacimiento | Sexo | Estado Civil |
| Juan | Loza | 15/06/1971 | H | Soltero |
| Isabel | Gálvez | 23/12/1969 | M | Casada |
| Micaela | Ruiz | 02/10/1985 | M | Soltera |

Modelo jerárquico:

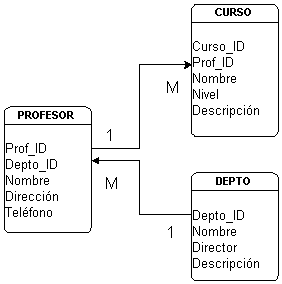
Es un modelo de datos en el cual son organizados en una estructura parecida a un árbol. La estructura permite a la información que repite y usa relaciones padre e hijo cada padre puede tener muchos hijos pero cada hijo sólo tiene un padre. Todos los atributos de un registro específico son catalogados bajo un tipo de entidad. 

Modelo de red:

Una base de datos de red como su nombre lo indica, está formada por una colección de registros, los cuales están conectados entre sí por medio de enlaces. El registro es similar a una entidad como las empleadas en el modelo entidad-relación.



El modelo relacional organiza y representa los datos en tablas o relaciones



***Los modelos lógicos basados en registros*** se utilizan para describir los datos en los modelos conceptual y físico. A diferencia de los modelos lógicos basados en objetos, se usan para especificar la estructura lógica global de la BD relacionales añaden extensiones para poder ser relacionales orientados a objetos